Manuale di installazione rapida

NORME GENERALI DI SICUREZZA

Sicurezza delle persone

Leggere e seguire le istruzioni

Tutte le istruzioni per la sicurezza e per l'operatività devono essere lette e seguite prima che il prodotto sia messo in funzione.

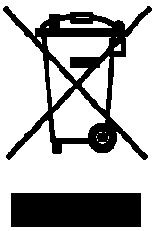
Precauzioni particolari

Rispettare tassativamente l'ordine delle istruzioni di installazione e collegamento descritte nel manuale. Verificare le indicazioni riportate sulla targa di identificazione: esse devono corrispondere alla vostra rete elettrica di alimentazione ed al consumo elettrico. Conservate le istruzioni per una consulta futura.

Sicurezza del prodotto

Non posizionare in prossimità di liquidi oppure in un ambiente ad umidità eccessiva.
Non lasciare penetrare del liquido o corpi estranei all'interno dell'apparecchiatura.
Non ostruire le griglie di aerazione.
Non sottoporre all'esposizione dei raggi solari oppure in prossimità di fonti di calore.

INFORMAZIONI SULL'AMBIENTE



Note per lo smaltimento del prodotto valide per la Comunità Europea

Questo prodotto è stato progettato e assemblato con materiali e componenti di alta qualità che possono essere riciclati e riutilizzati. Non smaltire il prodotto come rifiuto solido urbano ma smaltirlo negli appositi centri di raccolta. E' possibile smaltire il prodotto direttamente dal distributore dietro l'acquisto di uno nuovo, equivalente a quello da smaltire. Abbandonando il prodotto nell'ambiente si potrebbero creare gravi danni all'ambiente stesso. Nel caso il prodotto contenga delle batterie è necessario rimuoverle prima di procedere allo smaltimento. Queste ultime debbono essere smaltite separatamente in altri contenitori in quanto contenenti sostanze altamente tossiche.

Il simbolo rappresentato in figura rappresenta il bidone dei rifiuti urbani ed è tassativamente vietato riporre l'apparecchio in questi contenitori.
L'immissione sul mercato dopo il 1° luglio 2006 di prodotti non conformi al DLgs 151 del 25-07-05
(Direttiva RoHS RAEE) è amministrativamente sanzionato.

Indice

1. Specifiche Tecniche 4

2. Installazione Hard Disk 6

3. Comandi / vista anteriore - posteriore 6

3.1. Pannello frontale 6
3.2. Pannello posteriore 7
3.3. Telecomando 7

4. Istruzioni di base 9

4.1. Accensione/spegnimento 9
4.1.1. Accensione e modalità di visione 9
4.1.2. Spegnimento 10
4.2. Accesso al menù del DVR 10
4.2.1. Login 10
4.2.2. Impostazione del menu principale 10
4.3. Modalità di registrazione del DVR 11
4.3.1. Registrazione manuale 11
4.3.2. Registrazione oraria 11
4.3.3. Registrazione su Motion Detection 12
4.3.4. Registrazione su contatto d'allarme 12
4.4. Riproduzione / Playback 13
4.4.1. Riproduzione diretta 13
4.4.2. Ricerca oraria 13
4.4.3. Ricerca per eventi 14
4.5. Backup 14
4.6. Controllo PTZ 15

5. Sorveglianza remota 15

5.1. Accesso al DVR da connessione WEB in LAN 15
5.2. Accesso al DVR da connessione WEB in WAN/ADSL 16

1. Specifiche Tecniche

Sistema	
Sistema Operativo	Embedded Linux
Funzioni contemporanee	Pentaplex
Interfaccia grafica	Semplice interfaccia grafica GUI con facile gestione da Mouse USB
Modalità di controllo	Comandi da: Pannello frontale, Mouse USB, Telecomando, LAN
Video	
Ingressi Video	BNC x 8 , 1.0Vp-p/75Ω,
Uscite Video	1 Canale HDMI + 1 Canale VGA + 1 Canale BNC + 1 Canale SPOT BNC
Risoluzione uscite HDMI / VGA	1920x1080 (50Hz) / 1280 x 1024 / 1024 x 768 / 800 x 600
Risoluzione registrazione	D1: 704 x 576 / HD1: 704 x 288 / CIF: 352 x 288 (PAL)
Risoluzione immagini in Playback	D1 : 704 × 576 REAL TIME (25fps per canale), FULL D1 su ch.1,2,3,4 CIF: 352 x 288 REAL TIME (25fps per canale), FULL CIF su ch.5,6,7,8
Frame Rate Visualizzazione Live	Totale : 200fps (PAL) , 240fps (NTSC)
Compressione Video	H.264 (VBR, CBR)
Cancellazione automatica dati	Regolabile per ogni canale
Video display	1 / 4 / 1+5 / 6 / 1+7 / 9 Finestre , PIP
Standard video	PAL / NTSC
Qualità immagine	6 livelli (in modalità VBR)
Bit rate	Selezionabile per canale (da 256 Kbps a 2048 Kbps)
Nascondi Canale	ON/OFF
Privacy mask	3 aree, configurabili per ogni canale
Ciclata immagini	Supportata
Regolazioni Immagine	Regolazione dei colori gestibile per ogni canale
Zoom digitale	4 x (in Live / in Playback)
Informazioni a video	Nome Canale, Data e Ora, Video Loss, Motion, Registrazione ON
Durata registrazione allarmata	Regolabile per ogni canale
Menu OSD	Posizione sullo schermo: regolabile
Audio	
Uscite Audio	RCA x 1
Ingressi Audio	RCA x 4
Motion e Allarmi	
Motion detection	Area sensibile: 330 aree a video (22x15); livello sensibilità: 8 livelli (1-8; livello max 8) Avvio Registrazione, Allarme out, Buzzer, Richiamo preset-Ciclata, e-mail
Video Loss	Si – Allarme out
Schermo pieno su allarme	Disponibile
Ingressi Allarme	8 (NA o NC)
Uscite Allarme	1 (NA)
Hard Disk	
Connessioni per Hard disk	1 Porta SATA (consigliato 1 x HDD 3,5" professionale)
Gestione HD	Formattazione, funzione solo lettura, lettura/scrittura, allarme disco pieno
Registrazione - Riproduzione - Backup	
Modalità di registrazione	Continua, Motion, Sensore, Manuale
Priorità	Manuale, Motion/Allarme, Continua
Sovrascrittura HDD	Supportata
Modalità ricerca	Data e Ora, Eventi
Riproduzione	Play da 1 a 8 canali contemporanei
Modalità Backup	USB (pendrive Fat32 / HDD esterno Fat32 / masterizzatore USB esterno) , Network download

Tipo File Backup	Formato proprietario, con esportazione player, Formato.AVI con esportazione codec.
	Rete
Interfaccia	RJ-45 (LAN, Internet) 10/100 Mbps (Ethernet autoconfigurante)
Web server	Funzione incorporata compatibile con: Internet Explorer 9 (32bit), Safari 6.0 (32bit), Mozilla Firefox (x Windows) , Google Chrome (x Windows)
Streaming video	2 selezioni: master stream (personalizzabile) + sub stream
Controllo PTZ	Multi protocollo (128 Preset / 16 cruise)
Modalità rete	TCP/IP, DHCP, DDNS
Operazioni remote	Visualizzazione e controllo PTZ da PC/Smartphone/Tablet, Riproduzione file, Impostazioni di sistema, Download file, info Log, upgrade firmware, salvataggio configurazione
N° Connessioni Remote	Max 10 utenti contemporanei
Connessione remota da Smartphone	iPhone®, Android®, Windows Phone7® / Windows Mobile , Blackberry®, Symbian®
Connessione remota da Tablet	iPad/iPad2, Android Pad
	Interfacce Ausiliari
USB	2 USB 2.0 di cui una posteriore (per mouse) e una su pannello frontale (per backup)
RS485	Controllo PTZ multi protocollo (morsetti: A = TX+ , B = TX-)
	Elettriche - Ambiente
Temperatura d'utilizzo	-8℃ , + 46℃
Umidità	10% - 90%
Peso	1,6 Kg (senza HDD)
Dimensioni	296×280×65mm
Alimentazione	12Vdc
Potenza media di funzionamento(escluso HDD)	≤30W
Montaggio	Desktop
	Corredo e Accessori
Telecomando	A corredo (2 pile AAA , 1.5 V. , non incluse)
Mouse	Standard USB (a corredo)
Alimentatore	12 Vdc (a corredo)
Documentazione (in formato elettronico)	Software CMS (per Visualizzazione Live, Playback, Backup, PTZ e gestione di più DVR), manuale rapido , manuale completo, guida ai cellulari, manuale per Safari Mac-Apple.
Documentazione (in formato cartaceo)	Manuale per installazione rapida, in italiano
Collegamento HD	Viti di fissaggio HD e cavi di collegamento HD

Specifiche tecniche soggette a variazioni senza preavviso.

2. Installazione Hard Disk

1. Il DVR supporta 1 HDD SATA. Per un funzionamento corretto utilizzare HDD modello HRX500 , HRX1TB, HRX2TB (o vedi catalogo aggiornato HR www.hrcctv.com) oppure HDD 3,5" professionali esplicitamente per videosorveglianza.
2. Calcolare la capacità dell'HDD in accordo con la durata necessaria per le registrazioni. Fare riferimento al capitolo "calcolo capacità di registrazione" nel manuale completo.
3. Aprire il DVR svitando le viti di fissaggio del coperchio
4. Collegare i cavi di alimentazione e dati forniti a corredo. Disporre l'HDD sul fondo del DVR come in figura.

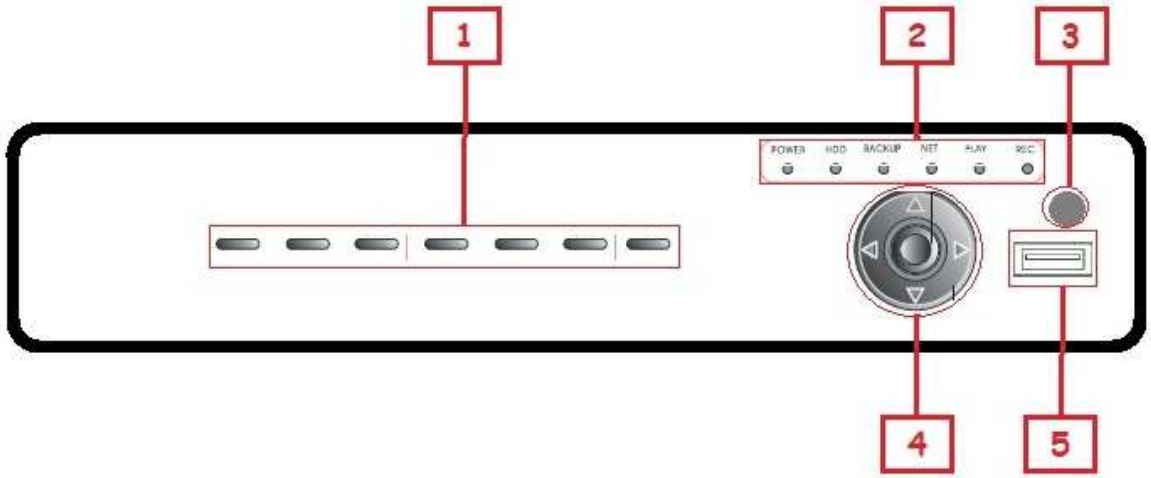
5. Bloccare l'HDD con le viti di fissaggio come in figura.

Nota: Per facilitare l'installazione, prima collegare i cavi di alimentazione e dati e poi assicurare l'HDD con le viti**.**

3. Comandi / vista anteriore - posteriore

3.1. Pannello frontale

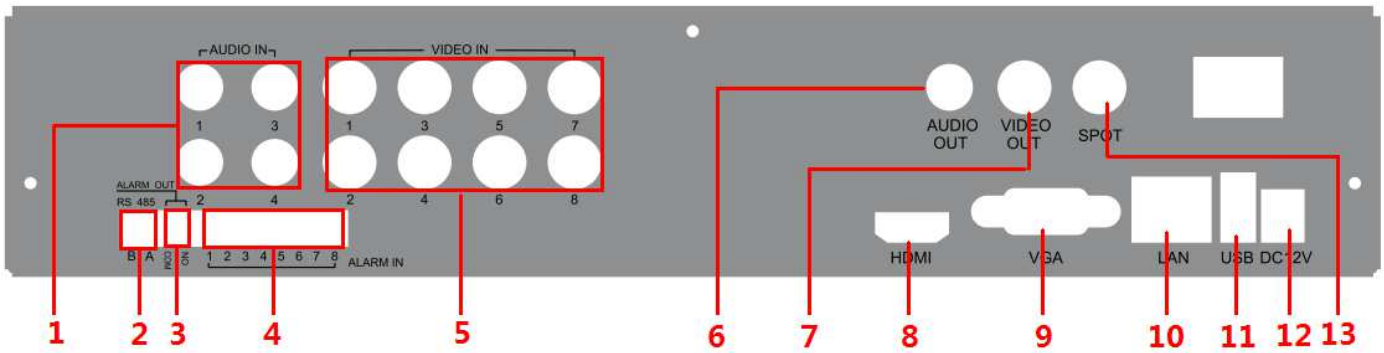
Il pannello frontale è mostrato in figura.



N°	Nome	Funzione
1	RECORD	Registrazione manuale
	PLAY	Avvio riproduzione
	REW	Rewind : visualizzazione indietro veloce
	FF	Riproduzione avanti veloce
	+/MENU	Aumenta valori / Accede al menù in modo LIVE
	-/BACKUP	Diminuisce valori / Accede al Backup in modo LIVE

N°	Nome	Funzione
	STOP/ESC	1. Premuto almeno 3 sec. permette di cambiare risoluzione sulle uscite video HDMI/VGA 2. Esce dal modo PLAYBACK 3. Esce dall'interfaccia corrente o dalla visualizzazione delle informazioni di stato
2	LED di stato	Indicatori alimentazione, HDD, rete, etc.
3	Ricevitore IR	Ricevitore IR per telecomando
4	Pulsante Enter Tasti Direzioni	Conferma la selezione Spostamenti all'interno dei menu. In live: cambio modalità di visualizzazione
5	USB	Porta USB per backup

3.2. Pannello posteriore



N°	Nome	Funzione
1	Ingressi audio	Ingressi audio (4 canali)
2	Porta RS485	Porta PTZ per connessione a tel.zoom e speed dome (A = TX+ , B = TX-)
3	Uscita allarme	Uscita di allarme
4	Ingressi allarme	Ingressi per segnali di allarme (1-8)
5	Ingressi video	Ingressi video (canali 1-8)
6	Uscita audio	Uscita audio
7	Uscita video BNC	Uscita video BNC per connessione al monitor
8	Porta HDMI	Uscita video HDMI
9	Porta video VGA	Uscita video VGA per connessione monitor da PC
10	Porta LAN	Porta per connessione alla rete LAN
11	Porta USB	Porta per connessione mouse USB
12	Alimentazione	12 V dc
13	Uscita video SPOT	Uscita video BNC SPOT solo per visione ciclica

3.3. Telecomando

Il telecomando usa 2 batterie modello AAA (non incluse) e funzionerà appena inserite

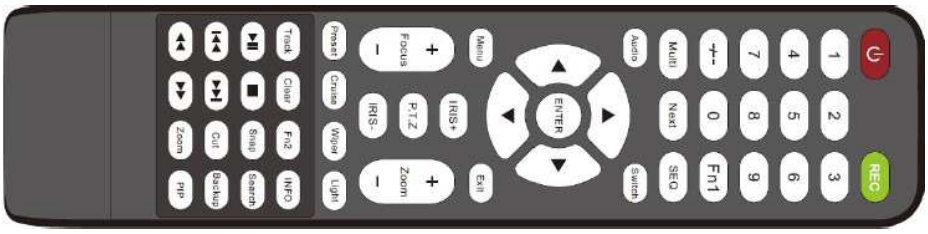
- Inserire le batterie nel vano apposito dietro al telecomando
- Inserendo le batterie prestare attenzione alla polarità
- Richiudere il vano batterie

Nota: Per eventuali malfunzionamenti del telecomando seguire i punti descritti di seguito:

1. Verificare la polarità delle batterie inserite
2. Verificare lo stato di carica delle batterie inserite

3. Verificare che il ricevitore IR posto sul pannello anteriore non sia coperto da oggetti che ne ostacolino la ricezione IR.
4. Verificare che nel menu del DVR (Setup/generale) la voce "ID DVR" abbia il valore 0

Il telecomando è mostrato in figura



Telecomando IR

N°	Nome	Funzione
	Pulsante POWER	Spegnimento DVR
	Pulsante REC	Registrazione manuale
+/--/0-9	Tastiera numerica	Numeri per la selezione dei canali o per la configurazione
	Pulsante Fn1	Temporaneamente non disponibile
	Pulsante MultiScreen	Selezione della visione multischermo
	Pulsante NEXT	Commuta alla visione live successiva
	Pulsante SEQ	Accede alla modalità ciclica
	Pulsante AUDIO	Abilita uscita audio per il LIVE (volume non regolabile)
SPOT SWITCH	Pulsante SWITCH	Commuta la risoluzione sulle uscite
	Pulsanti di direzione	Sposta il cursore nel menù / sposta la Speed Dome
	Pulsante ENTER	Tasto per confermare
	Pulsante MENU	Accesso al menù
	Pulsante EXIT	Uscire dall'interfaccia corrente
	Pulsante PTZ FOCUS/IRIS/ZOOM	Controlla i movimenti PTZ. ZOOM/FUOCO/IRIS
	Pulsante PRESET	In modalità PTZ, entra in impostazione preset
	Pulsante CRUISE	In modalità PTZ, entra in impostazione cruise
	Pulsante WIPER	Temporaneamente non disponibile
	Pulsante LIGHT	Temporaneamente non disponibile
	Pulsante Fn2	Temporaneamente non disponibile
	Pulsante INFO	Informazioni sul DVR, sulla versione firmware, sull' Hard Disk , sugli eventi, sui parametri di rete, sugli utenti connessi

N°	Nome	Funzione
	Pulsante Playback	Controllo Playback, avanti/indietro veloce, stop e passo-passo
	Pulsante SNAP	Scattare manualmente una foto
	Pulsante SEARCH	Modalità di ricerca registrazioni
Cut	Pulsante CUT	Durante la riproduzione imposta l'inizio/fine per il backup
	Pulsante BACKUP	Accede alla modalità di backup
	Pulsante ZOOM	Abilità lo zoom
	Pulsante PIP	Attiva la funzione picture in picture

4. Istruzioni di base

4.1. Accensione/spegnimento

4.1.1. Accensione e modalità di visione

Nota: Prima di accendere il dispositivo, controllare che la tensione di ingresso del DVR e quella fornita dall'impianto siano compatibili.
Se l'indicatore luminoso di accensione è spento, eseguite i seguenti passi per attivare il DVR:
1. Connettere il DVR all'alimentatore e inserire quest'ultimo nella presa.
2. Accendere il DVR.
3. Attendere che sia terminata l'inizializzazione del DVR.
4. Tutte le uscite video sono contemporaneamente abilitate . Entrando nel menù (setup) è possibile cambiare la risoluzione video delle uscite HDMI/VGA; le selezioni possibili sono: HDMI, 1280x1024, 1024x768, 800x600. L'uscita BNC e' sempre presente.
Impostando HDMI l'uscita si configura a 1920x1080 (1080P, 50Hz): controllare la compatibilità del monitor collegato. L'uscita HDMI è operativa anche a risoluzioni inferiori : il monitor collegato normalmente si auto-configurerà con la qualità trasmessa.
Premendo eventualmente il tasto STOP/ESC (per 3 secondi) sul frontale si ottiene la commutazione della risoluzione da 1280x1024 a 1920x1080 (1080P, 50Hz).

Dopo aver acceso il DVR, a schermo si visualizzerà un menù di aiuto guidato (WIZARD); al termine ci si troverà in modalità LIVE.
Nota: la funzione Wizard può essere poi disabilitata al riavvio da menù (setup/generale)

Premere il tasto destro del mouse o premere il tasto MENU sul pannello frontale/telecomando per far comparire, in basso sullo schermo, la barra di controllo come in figura

Premere l'icona posta al fianco delle icone con le varie modalita' di visualizzazione, per accedere e poter selezionare il/i canale/i .

La tabella spiega i simboli che compaiono sullo schermo durante la visione in Live:

Simbolo	Significato	Simbolo	Significato
(verde)	REC manuale	(rosso)	REC su allarme
(giallo)	REC motion detection	(blu)	REC oraria

4.1.2. Spegnimento

Per uno spegnimento sicuro seguire le seguenti istruzioni.
L'utente può spegnere il DVR tramite il telecomando, il pannello frontale o il mouse.

Da telecomando IR:

- Premere il tasto POWER, comparirà un messaggio
- Scegliere OK e attendere il messaggio che autorizza a togliere l'alimentazione al DVR
- Scollegare l'alimentazione

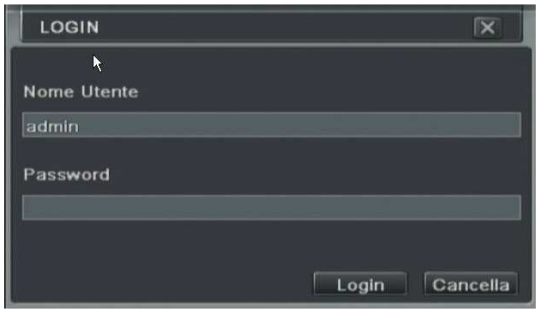
Dal pannello frontale o dal mouse:

- Premere il tasto ENTER (o premere il tasto destro del mouse) per mostrare la barra di menù.
- Entrare nel "menù principale".
- Selezionare e premere il tasto di spegnimento
- Premere il tasto OK e attendere il messaggio che autorizza a togliere l'alimentazione al DVR.
- Scollegare l'alimentazione

4.2. Accesso al menù del DVR

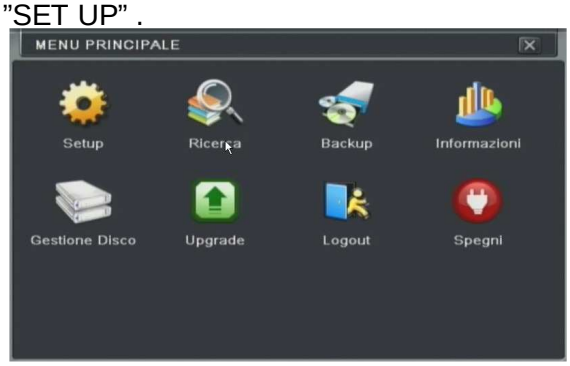
4.2.1. Login

Premere il tasto destro sul mouse (o tasto menù sul frontale/telecomando) per attivare il MENU.
Verrà mostrata la finestra di login : per default il nome utente è "**admin"** e la password è "**123456"**



4.2.2. Impostazione del menu principale

Premere il tasto destro del mouse , oppure il tasto MENU sul pannello frontale/ telecomando per accedere alle voci del menù. Cliccare su "SET UP" .



Selezionare la voce interessata attraverso le frecce direzionali.

- Generale: per impostare la risoluzione delle uscite video principali, la richiesta di password, la richiesta di avvio guidato (Wizard) all'accensione; la lingua da utilizzare; i massimi utenti in rete; la data/ora.
- Configurazione live: l'utente può impostare il nome dei canali video, il colore delle immagini e nascondere le telecamere.
- Configurazione della registrazione: per impostare la qualità di registrazione dei filmati, il frame rate, la risoluzione, la durata, l'auto-cancellazione e la sovrascrittura.
- Configurazione della programmazione oraria (orari): l'utente può impostare la programmazione delle registrazioni a tempo e/o su rilevamento del movimento (motion) e su attivazione allarme.
- Configurazione allarmi : è possibile impostare l'allarme da sensore, e/o motion, e/o perdita video.
- Configurazione della rete: impostare i parametri di rete e configurare l'indirizzo IP sulla LAN, il DDNS, i parametri per l'invio di mail e la qualità di trasmissione del sub-stream video.
- Configurazione utenti: con le autorizzazione da amministratore si possono aggiungere, eliminare e modificare i privilegi concessi agli utenti.
- Configurazione PTZ: l'utente può impostare i parametri necessari per controllare i movimenti di telecamere speed dome o di zoom camera.
- Avanzate: reset al default, importazione/esportazione per configurazioni di programmazione.

4.3. Modalità di registrazione del DVR

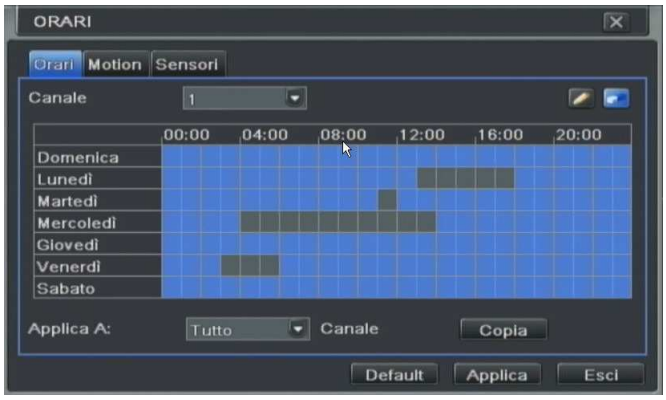
Alla prima accensione, l'utente ha bisogno di installare e formattare l'HDD. Successivamente la registrazione potra' avviarsi automaticamente secondo quanto previsto nela programmazione di fabbrica. E' possibile reimpostare tutti i parametri di registrazione in qualunque momento.
Nota: Questa serie di DVR permette la registrazione in REAL TIME (25fps per canale) sui canali 1-2-3-4 in risoluzione D1 e sui canali 5-6-7-8 in risoluzione CIF.
Sui primi 4 canali e' possibile la registrazione in real time anche con le altre risoluzioni.
Sui canali 5-6-7-8 e' anche possibile la registrazione in HD1 (12 fps per canale) o in D1 (6 fps per canale)
Ci sono varie modalità di registrazione:

4.3.1. Registrazione manuale

Premere il tasto REC/RECORD sul telecomando/pannello frontale dopo la configurazione del sistema,; si otterrà l'avvio della registrazione in modalità manuale. Premete nuovamente questo tasto per fermare la registrazione. In alternativa, è possibile premere il tasto REC sulla barra degli strumenti con il mouse.

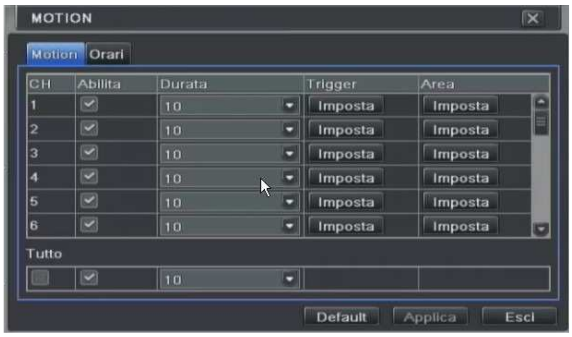
4.3.2. Registrazione oraria

Entrare in menù principale SETUP orari registrazione orari.
L'utente può impostare diversi tempi per ogni giorno in una settimana. Se si desidera un calendario speciale per un giorno è possibile impostarlo (doppio clic sulla fascia oraria di quel giorno).
La colonna indica i sette giorni della settimana da lunedì a domenica, ogni riga riporta le 24 ore di un giorno. Utilizzare l'icona"matita" per attivare le ore di registrazione. Fare riferimento alla figura



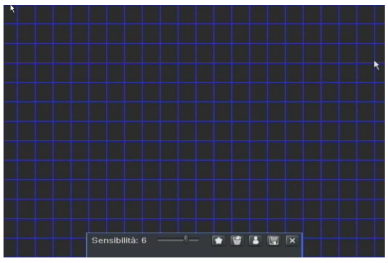
4.3.3. Registrazione su Motion Detection

Registrazione di rilevazione di movimento: quando c'è un evento di rilevazione di movimento (motion), il DVR verrà attivato a registrare l’allarme negli orari desiderati.
Entrare in menu principale SETUP orari registrazione motion. Per la configurazione del motion, abilitare prima il rilevamento di movimento (ved. set up allarmi motion)



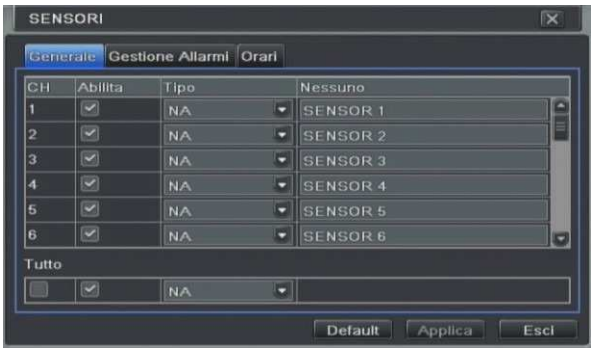
Entrare nell'area del movimento (vedere figura) per impostare la sensibilità e l’area di rilevamento e gli orari di attivazione della funzione. Creare poi un calendario degli orari di registrazione su motion (ved. stesse modalità del paragrafo “registrazione oraria”).

Nota: il periodo di attivazione della funzione motion (impostato in SETUP allarmi motion orari) non deve essere inferiore a quello degli orari di registrazione su motion (impostati in SETUP orari registrazione motion). Premere su APPLICA per salvare le impostazioni.



4.3.4. Registrazione su contatto d’allarme

Entrare in menù principale SETUP orari registrazione sensori. Per la configurazione dell’ingresso d’allarme, abilitare prima la gestione allarmi e impostare il tipo di dispositivo (ved. SETUP allarmi sensori) come in figura



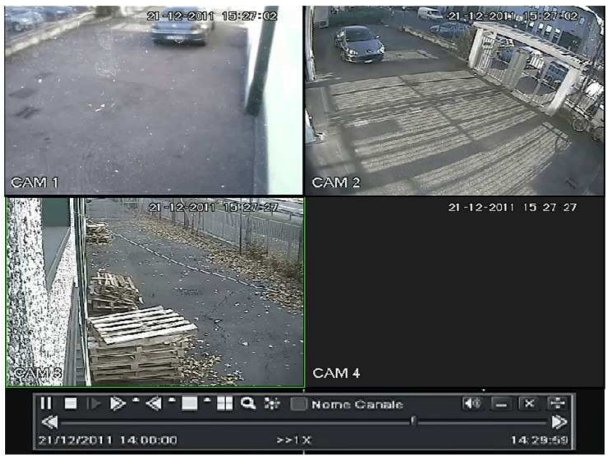
Ad esempio: selezionare il tipo di allarme e il nome del sensore/ingresso. E' possibile impostare le telecamere da registrare (anche più di una per ogni ingresso d'allarme) , il tempo, l'eventuale attivazione dell'uscita e l'invio di e-mail.
Premere su APPLICA per salvare le impostazioni.

4.4. Riproduzione / Playback

L'utente può effettuare la riproduzione delle registrazioni con una ricerca per orario o per eventi.
E' possibile rivedere i filmati della singola telecamera a schermo pieno o di tutte le telecamere in contemporanea o in varie altre modalità.

4.4.1. Riproduzione diretta

Premere il tasto PLAY per avviare la riproduzione dell'ultima registrazione effettuata.



4.4.2. Ricerca oraria

Entrare in menù principale ricerca ricerca oraria; fare riferimento alla figura:

Selezionare il canale, la modalità di visualizzazione dello schermo e la data (nell'area calendario, a scomparsa).

Premere il tasto CERCA.

Cliccare sulla griglia di tempo per impostare l'ora di inizio riproduzione o digitarla manualmente .

Premere il tasto PLAY per avviare la riproduzione

Nota: gli orari in cui sono presenti registrazioni vengono evidenziati in blu. E' possibile cambiare le telecamere visualizzate a schermo mediante le icone presenti nella barra di menù del playback.

4.4.3. Ricerca per eventi

Entrare in menù principale ricerca ricerca eventi, fare riferimento alla figura

Selezionare data, canale/i e tipo di evento (motion o allarme da sensore), poi cliccare sul tasto CERCA. Tutti i file trovati saranno listati. Selezionare il file desiderato. Doppio clic per avviare la riproduzione.

4.5. Backup

Si può effettuare il backup copiando i filmati su eventuale masterizzatore SATA (USB) oppure su PEN DRIVE USB (o HDD USB), connesso alla porta USB anteriore. L'utente può anche compiere il backup da rete, mediante browser o dal software disponibile a corredo (ved. Manuale completo).

Entrare in menù principale backup , fare riferimento alla figura:

Impostare l'ora/data di inizio e di fine, selezionare il/i canale/i (dal calendario a scomparsa); cliccare poi sul tasto CERCA, i dati dei file ricercati verranno listati. Selezionare uno o più file o "Tutti" e cliccare sul tasto BACKUP.

Nell'interfaccia di backup, l'utente potrà verificare le informazioni dei file da copiare, scegliere su quale supporto connesso copiare il file, lo spazio richiesto e quello disponibile sul supporto, il formato desiderato, e scegliere se allegare l'eventuale player (programmino di lettura e conversione filmati).

E' possibile copiare i filmati in formato "proprietario" o in formato comune (.AVI con esportazione codec).
Premere sul tasto APPLICA per iniziare il backup.

4.6. Controllo PTZ

L'utente può utilizzare i comandi di movimento PTZ (ad esempio, di una telecamera speed dome o una zoom camera).
Premere il tasto destro del mouse (o il tasto MENU sul telecomando): per ottenere la barra di controllo.

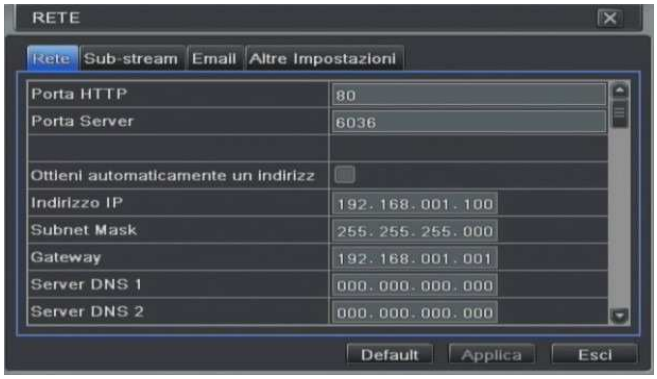
Selezionare l'icona per effettuare i controlli PTZ previsti in programmazione.

5. Sorveglianza remota

Per accedere al DVR da p.c. remoto (LAN o WAN) attraverso web browser è necessario prima aver effettuato tutti i collegamenti e configurazioni di rete in accordo con la rete in uso (ved. Manuale completo).
Nota: Per la visione da pc con software dedicato e da telefono smartphone/tablet vedere invece: manuale completo e "guida ai cellulari" .

5.1. Accesso al DVR da connessione WEB in LAN

Entrare in menù principale SETUP rete. Se disponibile un servizio DHCP attivare la relativa funzione nel DVR (ottieni automaticamente un indirizzo IP); in questo caso bloccare poi questo IP per evitare che cambi alla riaccensione. Verificare l'IP ottenuto in menù principale impostazioni rete



Aprire il browser di internet (ad esempio Internet Explorer 32bit) su un PC presente nella stessa rete LAN del DVR e digitare l'indirizzo IP del DVR nella barra dell'indirizzo del browser. Se ad esempio la porta HTTP in uso è la 82 e l'indirizzo del DVR è 192.168.0.25, per effettuare il collegamento va inserito nella barra l'indirizzo: http://192.168.0.25:82
Il web scaricherà automaticamente il controllo ActiveX dal DVR e al termine sarà visualizzata la finestra di autenticazione con la possibilità di inserire utente e password per l'accesso al DVR. Qualora non si riuscisse a scaricare il controllo ActiveX fare riferimento all'appendice FAQ in fondo al manuale completo.
Sub – stream: è possibile impostare i parametri (risoluzione, qualità, bitrate) per il flusso video secondario.

5.2. Accesso al DVR da connessione WEB in WAN/ADSL

Entrare in menù principale SETUP rete.
Inserire nelle impostazioni LAN del DVR l'indirizzo IP, subnet mask e gateway. Se disponibile un servizio DHCP attivare la relativa funzione nel DVR (ottieni automaticamente un indirizzo IP); in questo caso bloccare poi questo IP per evitare che cambi alla riaccensione.
Verificare l'IP ottenuto in menù principale impostazione rete.

Entrare in SUB-STREAM per impostare i parametri per il flusso secondario (risoluzione video, frame rate)
Configurare nel router l'indirizzo IP e le 2 porte da aprire per il DVR (attraverso le regole: Virtual server / port mapping / port forwarding).
Creare le regole per permettere la connessione verso l'IP attraverso le 2 porte del DVR.
Nota: La configurazione dipende dal tipo di router che si utilizza. Verificare la manualistica relativa al router.

Se l'utente vuole utilizzare Nomi di dominio dinamico (DDNS) deve utilizzare i dati di un sito compatibile col router, inserendoli nella configurazione del router.
Oppure scegliere un sito tra quelli indicati nella configurazione del DVR (Menù principale/Setup/Rete/Altre impostazioni) compilando i dati richiesti e inserendo anche le voci DNS1 e DNS2 (normalmente prelevati dal router)
Aprire il browser (ad esempio Internet Explorer 32bit) su un pc remoto e digitare l'indirizzo IP pubblico del DVR nella barra dell'indirizzo del browser. Se ad esempio la porta HTTP in uso è la 82 e l'indirizzo pubblico del DVR è 87.168.0.25, per effettuare il collegamento va inserito nella barra degli indirizzi: http://87.168.0.25:82.
Il web scaricherà automaticamente il controllo ActiveX dal DVR. Riavviare il Browser , immettere l'indirizzo del DVR e sarà visualizzata la finestra di autenticazione con la possibilità di inserire utente e password per l'accesso. Qualora non si riuscisse a scaricare il controllo ActiveX fare riferimento all'appendice FAQ in fondo al manuale completo.

CE

Specifiche tecniche soggette a variazioni senza preavviso.

Real Protection S.r.l.
Strada del Bovo, 32 15061 15061 Arquata Scrivia (AL)
Tel. 0143/0610 Fax 0143/061099
www.realprotection.it info@realprotection.it